HI 83203 - Multiparamètre pour aquaculture



Ces dernières années, l'aquaculture a gagné en importance dans le marché de la consommation alimentaire.
Pour garantir la production du poisson, il est nécessaire de contrôler certains paramètres de l'eau, comme par exemple l'oxygène, le pH et la concentration des nitrates.
Un contrôle précis sert à prévenir les maladies des poissons et augmente par conséquent la production: le photomètre électronique multiparamètre HI 83203 permet aux pisciculteurs et aux chercheurs de surveiller tous les paramètres importants en aquaculture avec un seul instrument.
Pour effectuer les mesures, il suffit de remplir la cuvette avec un échantillon d'eau et de l'introduire dans l'instrument pour le mettre à zéro; il faut ajouter ensuite les réactifs et enfin réintroduire la cuvette dans le photomètre qui affichera sur l'écran les valeurs liées au paramètre mesuré en mg/l ou µg/l.



Caractéristiques techniques

Source lumineuse	4 lampes au tungstène avec bande étroite d'interférence @ 420/525/575/610 nm
Détecteur lumineux	4 photocellules en silicone
Alimentation	2 x 9V ou adaptateur 12 VCC
Extinction automatique	après 10 minutes d'inutilisation
Environnement	de 0 à 50°C; HR max 95% sans condensation
Dimensions / Poids	230 x 165 x 70 mm / 640 g

Description du produit

HI 83203 est fourni avec 2 cuvettes, bouteille d'analyses d'OD, pile, adaptateur 12 VCC et manuel d'instructions.

Test	Gamme	Méthode	Réactifs
Ammoniaque BG	0.00 à 3.00 mg/l	Nessler	HI 93700-01
Ammoniaque GM	0.00 à 10.00 mg/l	Nessler	HI 93715-01
Chlore libre*	0.00 à 2.50 mg/l	DPD	HI 93701-01
Chlore total*	0.00 à 3.50 mg/l	DPD	HI 93711-01
Cuivre HG	0.00 à 5.00 mg/l	Bicinchoninate	HI 93702-01
Cuivre BG	0 à 1000 µg/l	Bicinchoninate	HI 95747-01
Oxygène dissous (OD)	0.0 à 10.0 mg/l	Winkler	HI 93732-01
Nitrate	0.0 à 30.0 mg/l	Réduction au cadmium	HI 93728-01
Nitrites HG	0 à 150 mg/l	Sulfate ferreux	HI 93708-01
Nitrites BG	0.00 à 0.35 mg/l	Diazotization	HI 93707-01
pH	6.5 à 8.5 pH	Rouge phénol	HI 93710-01
Phosphates HG	0.0 à 30.0 mg/l	Acide aminé	HI 93717-01
Phosphates BG	0.00 à 2.50 mg/l	Acide ascorbique	HI 93713-01

* Pour les mesures du chlore, des réactifs liquides sont disponibles (voir page K80 et section V).

Tous les réactifs avec la mention -01 sont pour 100 tests.

Pour la liste complète des accessoires, voir sections U et V

